

# 江苏省食品接触用塑料包装容器、工具等制品产品质量监督抽查实施细则（2025 年版）

## 1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的食品接触用塑料包装容器、工具等制品产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

## 2.抽样方法

### 2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

### 2.2 电商平台采样

聚乙烯自粘保鲜膜：抽取数量为 3 卷，其中 2 卷作为检验样品，1 卷作为备用样品。

保鲜袋：抽取数量为 100 个，其中 70 个作为检验样品，30 个作为备用样品。

塑料水杯、塑料保鲜盒：抽取数量为 8 个，其中 6 个作为检验样品，2 个作为备用样品。

密胺餐具：抽取数量为 40 个，其中 30 个作为检验样品，10 个作为备用样品。

饮用吸管：抽取数量为 100 个，其中 50 个作为检验样品，50 个作为备用样品。

3.检验依据

表 1 非复合膜袋产品检验项目

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属（以 Pb 计）	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移总量（以己内酰胺计）（限 PA 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.19-2016
8	氯乙烯特定迁移量（限 PVC、PVDC 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.31-2016
9	邻苯类增塑剂特定迁移量（限 PVC 材质）	GB 9685-2016	GB 31604.30-2016
10	特定迁移总量（以对苯二甲酸计）（限 PET、PB（A）T 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.21-2016
11	特定迁移总量（以乙二醇计）（限 PET 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.44-2016
12	特定迁移总量（以 1,4-	GB 4806.7-2023	GB 31604.51-2021

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
	丁二醇计)(限PB(A) T材质)		
13	阻隔性能(氧气)	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1038-2000 GB/T 1038.1-2022 GB/T 19789-2005 GB/T 19789-2021
14	阻隔性能(水蒸气)	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1037-1988 GB/T 1037-2021 GB/T 26253-2010
15	热封强度(限袋类产品)	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	QB/T 2358-1998
注: 1.高锰酸钾消耗量不适用于执行标准为 GB 4806.7-2023 中的淀粉含量 $\geq$ 40%的淀粉基塑料材料及制品。 2.芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023, 且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。 3.脱色试验仅适用于添加了着色剂的产品。			

表 2 复合膜袋产品检验项目

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.8-2021 GB 4806.7-2023

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.2-2016 GB 4806.7-2023
4	重金属（以 Pb 计）	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.9-2016 GB 4806.7-2023
5	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.52-2021
6	溶剂残留量总量	《食品相关产品生产 许可证实施细则（一） 食品用塑料包装容器 工具等制品部分》要求 产品所执行的国家标 准或行业标准等产品 质量明示标准	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024
7	苯类溶剂	《食品相关产品生产 许可证实施细则（一） 食品用塑料包装容器 工具等制品部分》要求 产品所执行的国家标 准或行业标准等产品 质量明示标准	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024
8	邻苯类增塑剂特定迁移 量（限 PVC 材质）	GB 9685-2016	GB 31604.30-2016

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
9	微生物总数/菌落总数	GB/T 19741-2005 GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019	GB 4789.2-2022 GB/T 18706-2008
10	致病菌	GB/T 19741-2005 GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019 GB 4806.13-2023	GB 4789.4-2024 GB 4789.5-2012 GB 4789.10-2016 GB 4789.11-2014 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
11	大肠菌群	GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019 GB 4806.13-2023	GB 4789.3-2016 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
12	霉菌	GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008
13	酵母菌	GB/T 18454-2019	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008
14	阻隔性能（氧气）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1038-2000 GB/T 1038.1-2022 GB/T 19789-2021
15	阻隔性能（水蒸气）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1037-1988 GB/T 1037-2021 GB/T 21529-2008

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
			GB/T 26253-2010
16	热封强度(限袋类产品)	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	QB/T 2358-1998 GB/T 19741-2005
<p>注：1.产品执行标准为 GB/T 19741-2005，微生物检验项目选择本表的第 9、10 项；产品执行标准为 GB/T 18706-2008，微生物检验项目选择本表的第 9、10、11、12 项；产品执行标准为 GB/T 18454-2019，微生物检验项目选择本表的 9、10、11、12、13 项。</p> <p>2.产品执行标准为 GB 4806.13-2023，预期与食品直接接触，且不经消毒或清洗直接使用的复合材料及制品，微生物检验项目选择本表第 10、11 项，其中第 10 项检测沙门氏菌。</p> <p>3.芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023、GB 4806.13-2023，且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。</p>			

表 3 其它类产品产品检验项目

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属（以 Pb 计）	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移总量（以乙二醇计）（限 PET 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.44-2016

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
8	特定迁移总量（以对苯二甲酸计）（限 PET、PB（A）T 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.21-2016
9	特定迁移总量（以 1,4-丁二醇计）（限 PB（A）T 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.51-2021
10	双酚 A 特定迁移量（限 PC 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.10-2016
11	特定迁移总量（以己内酰胺计）（限 PA 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.19-2016
12	氯乙烯特定迁移量（限 PVC、PVDC 材质）	GB 4806.7-2023	GB 31604.31-2016
13	邻苯类增塑剂特定迁移量（限 PVC 材质）	GB 9685-2016	GB 31604.30-2016
14	1,3-丁二烯特定迁移量（限有丁二烯单体的聚合物）	GB 4806.7-2023	GB 31604.12-2016
15	丙烯腈特定迁移量（限有丙烯腈单体的聚合物）	GB 4806.7-2023	GB 31604.17-2016
16	乙醛	产品所执行的国家标准或行业标准等产品	BB/T 0060-2012 QB/T 2357-1998

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
		质量明示标准	
注：1.芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023，且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。 2.脱色试验仅适用于添加了着色剂的产品。			

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB 4806.7-2023 《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》

GB 4806.6-2016 《食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂》

GB 9683-1988 《复合食品包装袋卫生标准》

GB 9685-2016 《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》

GB 4806.13-2023 《食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品》

GB/T 4456-2008 《包装用聚乙烯吹塑薄膜》

GB/T 10457-2021 《食品用塑料自粘保鲜膜质量通则》

GB/T 16958-2008 《包装用双向拉伸聚酯薄膜》

GB/T 17030-2019 《食品包装用聚偏二氯乙烯（PVDC）



片状肠衣膜》

GB/T 20218-2021 《双向拉伸聚酰胺（尼龙）薄膜》

GB/T 24334-2009 《聚偏二氯乙烯（PVDC）自粘性食品包装膜》

GB/T 24984-2010 《日用塑料袋》

BB/T 0030-2019 《包装用镀铝薄膜》

QB/T 1231-1991 《液体包装用聚乙烯吹塑薄膜》

GB/T 10003-2008 《普通用途双向拉伸聚丙烯（BOPP）薄膜》

GB/T 27740-2011 《流延聚丙烯（CPP）薄膜》

BB/T 0002-2008 《双向拉伸聚丙烯珠光薄膜》

GB/T 21661-2020 《塑料购物袋》

GB/T 38082-2019 《生物降解塑料购物袋》

BB/T 0014-2011 《夹链自封袋》

BB/T 0039-2013 《商品零售包装袋》

GB/T 10004-2008 《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》

GB/T 19741-2005 《液体食品包装用塑料复合膜、袋》

GB/T 18454-2019 《液体食品无菌包装用复合袋》

GB/T 18706-2008 《液体食品保鲜包装用纸基复合材料》

GB/T 18192-2008 《液体食品无菌包装用纸基复合材料》

GB/T 21302-2007 《包装用复合膜、袋通则》

GB/T 28118-2011 《食品包装用塑料与铝箔复合膜、

袋》

QB/T 1871-1993 《双向拉伸尼龙（BOPA）低密度聚乙烯（LDPE）复合膜、袋》

QB/T 2197-1996 《榨菜包装用复合膜、袋》

BB/T 0041-2021 《包装用多层共挤阻隔膜通则》

GB/T 28117-2011 《食品包装用多层共挤膜、袋》

GB/T 26690-2011 《丙烯酸涂布双向拉伸聚丙烯薄膜》

GB/T 26691-2011 《改性聚乙烯醇涂布双向拉伸薄膜》

BB/T 0012-2014 《聚偏二氯乙烯(PVDC)涂布薄膜》

BB/T 0052-2017 《液态奶共挤包装膜、袋》

GB/T 21302-2007 《包装用复合膜、袋通则》

GB/T 30768-2014 《食品包装用纸与塑料复合膜、袋》

QB/T 2357-1998 《聚酯（PET）无汽饮料瓶》

BB/T 0060-2012 《包装容器聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯》

QB/T 1999-1994 《密胺塑料餐具》

GB/T 41001-2021 《密胺塑料餐饮具》

食品相关产品生产许可实施细则（一）食品用塑料包装容器工具等制品部分

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

## 4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判

定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

## **5.异议处理**

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。

5.4 因溶剂残留量（溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量）易挥发、不稳定等特点，长期存放影响其残留本体含量，故

溶剂残留量（溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量）项目不合格不进行复检。

5.5 依据 GB 4789.1-2016 《食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则》第 7.3 条规定“检验结果报告后，剩余样品和同批产品不进行微生物项目的复检”，微生物指标不合格不进行复检。